Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 1

1. Вписаний кут дорівнює 56°. Знайдіть градусну міру відповідного йому центрального кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 68°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Знайдіть градусну міру вписаного кута, який спирається на діаметр кола.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 2 : 16.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 22 см, сума її основ – 14 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 120°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника КВМ, що проходить через сторони КВ і ВМ, дорівнює 8 см. Знайдіть довжину сторони КМ.
9. Побудуйте тупокутний трикутник СОЕ і проведіть в ньому три висоти.
10. Побудуйте прямокутний трикутник КРО і описане навколо нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 2

1. Центральний кут дорівнює 84°. Знайдіть градусну міру відповідного йому вписаного кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 76°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Вписаний кут спирається на діаметр кола. Знайдіть градусну міру цього кута.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 13 : 5.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 24 см, сума її основ – 18 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 80°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника АВС, що проходить через сторони АВ і ВС, дорівнює 10 см. Знайдіть довжину сторони АС.
9. Побудуйте тупокутний трикутник МРО і до кожної сторони проведіть серединні перпендикуляри.
10. Побудуйте гострокутний різносторонній трикутник SRH і вписане у нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 1

1. Вписаний кут дорівнює 56°. Знайдіть градусну міру відповідного йому центрального кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 68°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Знайдіть градусну міру вписаного кута, який спирається на діаметр кола.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 2 : 16.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 22 см, сума її основ – 14 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 120°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника КВМ, що проходить через сторони КВ і ВМ, дорівнює 8 см. Знайдіть довжину сторони КМ.
9. Побудуйте тупокутний трикутник СОЕ і проведіть в ньому три висоти.
10. Побудуйте прямокутний трикутник КРО і описане навколо нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 2

1. Центральний кут дорівнює 84°. Знайдіть градусну міру відповідного йому вписаного кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 76°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Вписаний кут спирається на діаметр кола. Знайдіть градусну міру цього кута.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 13 : 5.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 24 см, сума її основ – 18 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 80°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника АВС, що проходить через сторони АВ і ВС, дорівнює 10 см. Знайдіть довжину сторони АС.
9. Побудуйте тупокутний трикутник МРО і до кожної сторони проведіть серединні перпендикуляри.
10. Побудуйте гострокутний різносторонній трикутник SRH і вписане у нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 1

1. Вписаний кут дорівнює 56°. Знайдіть градусну міру відповідного йому центрального кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 68°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Знайдіть градусну міру вписаного кута, який спирається на діаметр кола.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 2 : 16.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 22 см, сума її основ – 14 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 120°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника КВМ, що проходить через сторони КВ і ВМ, дорівнює 8 см. Знайдіть довжину сторони КМ.
9. Побудуйте тупокутний трикутник СОЕ і проведіть в ньому три висоти.
10. Побудуйте прямокутний трикутник КРО і описане навколо нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 2

1. Центральний кут дорівнює 84°. Знайдіть градусну міру відповідного йому вписаного кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 76°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Вписаний кут спирається на діаметр кола. Знайдіть градусну міру цього кута.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 13 : 5.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 24 см, сума її основ – 18 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 80°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника АВС, що проходить через сторони АВ і ВС, дорівнює 10 см. Знайдіть довжину сторони АС.
9. Побудуйте тупокутний трикутник МРО і до кожної сторони проведіть серединні перпендикуляри.
10. Побудуйте гострокутний різносторонній трикутник SRH і вписане у нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 1

1. Вписаний кут дорівнює 56°. Знайдіть градусну міру відповідного йому центрального кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 68°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Знайдіть градусну міру вписаного кута, який спирається на діаметр кола.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 2 : 16.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 22 см, сума її основ – 14 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 120°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника КВМ, що проходить через сторони КВ і ВМ, дорівнює 8 см. Знайдіть довжину сторони КМ.
9. Побудуйте тупокутний трикутник СОЕ і проведіть в ньому три висоти.
10. Побудуйте прямокутний трикутник КРО і описане навколо нього коло.

Самостійна робота 8 клас геометрія
"Вписані та описані чотирикутники"
Варіант 2

1. Центральний кут дорівнює 84°. Знайдіть градусну міру відповідного йому вписаного кута.
2. Градусна міра вписаного кута дорівнює 76°. Знайдіть кутову міру дуги, на яку він спирається.
3. Вписаний кут спирається на діаметр кола. Знайдіть градусну міру цього кута.
4. Знайдіть кутові міри дуг кола, на які його ділять дві точки, якщо градусні міри цих дуг відносяться як 13 : 5.
5. Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 24 см, сума її основ – 18 см. Знайдіть бічну сторону трапеції.
6. Один із кутів прямокутної трапеції дорівнює 80°. Обчисліть решту кутів трапеції.
7. Основи трапеції дорівнюють 12 см і 18 см. Знайдіть довжину середньої лінії трапеції.
8. Середня лінія трикутника АВС, що проходить через сторони АВ і ВС, дорівнює 10 см. Знайдіть довжину сторони АС.
9. Побудуйте тупокутний трикутник МРО і до кожної сторони проведіть серединні перпендикуляри.
10. Побудуйте гострокутний різносторонній трикутник SRH і вписане у нього коло.